第10講 ● 農業③　畜産業・林業

1　畜産業

(1)　家畜の種類

①　家畜の種類

・乳牛…牛乳をとるために飼育される牛。

牛乳は，バターやチーズなどの乳製品として加工される。

頭数が多い都道府県（2016年）

…1位：北海道，2位：栃木県，3位：岩手県など。

・肉牛…肉をとるために飼育される牛。

国内産の和牛には高級品も多く，値段も高い。

頭数が多い都道府県（2016年）

…1位：北海道，2位：鹿児島県，3位：宮崎県など。

・豚…肉をとるために飼育される豚。

値段が安いため，わが国では最も供給量が多い。

頭数が多い都道府県（2016年）

…1位：鹿児島県，2位：宮崎県，3位：千葉県など。

・採卵鶏…卵をとるためのにわとり。

羽数が多い都道府県（2016年）

…1位：茨城県，2位：千葉県，3位：鹿児島県など。

・肉用若鶏…肉をとるためのにわとり。

羽数が多い都道府県（2016年）

…1位：宮崎県，2位：鹿児島県，3位：岩手県など。

⑵　畜産業のさかんな地域(ちいき)

・北海道の根釧(こんせん)台地では，パイロットファーム（実験農場）や新酪農村(しんらくのうそん)の建設(けんせつ)により酪農がさかんである。

※酪農…乳牛を飼(か)ってバター・チーズなどの乳製品を生産する農業。

・鹿児島県笠野原(かさのはら)から宮崎県南部に広がるシラス台地では，火山灰(かざんばい)土で農地に向かなかったが，開発が行われ，さつまいもなどの畑作や畜産がさかんになった。

⑶　畜産業の問題点

①　輸入(ゆにゅう)の増加(ぞうか)…1991年からオレンジと牛肉の輸入が自由化されるなど，安い外国産の肉類の輸入が増加している。

※肉類の輸入先（2017年）…アメリカ27.6%，
タイ14.3%，
オーストラリア14.0%，
カナダ9.2%など。

②　輸入にたよる飼料…とうもろこしなど飼料の多くを輸入にたよっている。

※とうもろこしの自給率(じきゅうりつ)…0%

③　BSE(ビーエスイー)，鳥インフルエンザ…輸入肉類を中心に「食」に対する安全性が問題となっている。

④　悪臭(あくしゅう)

⑤　農家数の減少

2 林業

(1) 日本の森林

① 森林の面積は，日本の国土面積の約3分の2である。

② 森林面積（2017年）

・1位　私有林（民有林）…民間が所有する森林。紀伊山地は私有林が多いことで知られる。

・2位　国有林…国が所有する森林。

・3位　公有林（民有林）…都道府県などが所有する森林。

③ 日本の森林蓄積量（2017年）

・人工林…約40%　　天然林…約60%

・約70%が針葉樹で，約30%が広葉樹である。

・針葉樹…すぎ，まつ，ひのき，ひばなど。

・広葉樹…ぶな，しい，かしなど。

世界自然遺産…白神山地（青森県・秋田県）のぶな，屋久島（鹿児島県）のすぎ，知床（北海道）・小笠原諸島（東京都）。

(2) 森林のはたらき

① 水をたくわえる力により，緑のダムとなって水資源を守る。

② 土砂くずれや洪水などの災害を防ぐ。

③ 二酸化炭素を減らし，酸素をつくって空気をきれいにする。

④ 養分をふくんだきれいな水を生み出すため，漁業関係者もさかんに植林を行っている。

(3)　林業の仕事・木材の輸入

①　林業の仕事…植林→下草(したくさ)がり→枝打(えだう)ち→間伐(かんばつ)→伐採(ばっさい)

植林から伐採まで，60年～80年もかかる。

・下草がり…木の成長をじゃまする雑草(ざっそう)をかりとる。

・枝打ち…下のほうの枝や，かれた枝を切り払(はら)う。

・間伐…木と木の間を広げて太陽の光が届(とど)くように，成長の悪い木を切り払う。

・伐採…チェーンソーを使って切りたおす。

②　木材の輸入

・日本は世界有数の木材輸入国である。

・カナダ，アメリカ，ロシア，中国などから輸入している。

③　問題点

・後継者(こうけいしゃ)不足

・高齢化(こうれいか)，過疎(かそ)化

第10講 ● 確認テスト

(1) 乳牛（乳用牛）の飼育頭数が一番多い都道府県はどこですか。

ア　北海道　　イ　栃木県　　ウ　岩手県　　エ　熊本県

(2) 肉牛（肉用牛）の飼育頭数が一番多い都道府県はどこですか。

ア　北海道　　イ　鹿児島県　　ウ　宮崎県　　エ　熊本県

(3) 豚の飼育頭数が一番多い都道府県はどこですか。

ア　北海道　　イ　鹿児島県　　ウ　宮崎県　　エ　千葉県

(4) 肉類供給量が一番多いのは何ですか。

ア　牛肉　　イ　鶏肉　　ウ　豚肉　　エ　その他

(5) 動物の飼料になるとうもろこしの自給率は何％ですか。

ア　39％　　イ　58％　　ウ　95％　　エ　0％

(6) 肉類の輸入先としてあてはまらない国を次のア～エから選べ。

ア　オーストラリア　　イ　中国
ウ　アメリカ　　エ　イギリス

(7)　針葉樹を次のア～エから選べ。

ア　ぶな　　イ　すぎ　　ウ　しい　　エ　かし

(8)　広葉樹を次のア～エから選べ。

ア　ソメイヨシノ　　イ　ひのき　　ウ　まつ　　エ　ひば

(9)　木材の輸入先としてあてはまらない国を次のア～エから選べ。

ア　カナダ　　イ　アメリカ
ウ　ロシア　　エ　サウジアラビア

(10)　木と木の間隔(かんかく)を広げ，日光があたるようにするために，成長の悪い木を切り払うことを何といいますか。

ア　植林　　イ　枝打ち　　ウ　間伐　　エ　下草がり

第10講・確認テスト

解答

(1)	ア	(2)	ア	(3)	イ	(4)	ウ	(5)	エ
(6)	エ	(7)	イ	(8)	ア	(9)	エ	(10)	ウ

〈 Note 〉